

PUBLICACIÓN OFICIAL



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

Edición Semanal

Año 7 | N° 295

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

04 Institucional

Industria minera enfrenta desafío de educar y construir confianza frente a la informalidad

09 Actualidad

Demandan acciones concretas para frenar criminalidad en Pataz

12 Noticias Mineras

Antamina presenta ITS para amplia vida de la mina hasta 2036

18 Coyuntura

Minería: balance y perspectivas

DEL 05 AL 11
ENERO 2026

PERUMIN Inspira

EMPRESAS PARTICIPANTES



Metso



MARCH 1-4
2026



Revistas.PeruRadio.net.pe

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

MAYOR RENDIMIENTO DE MOTORES ALTA DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES TUBOS Y SELLOS MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



Fabricado por **L&M** Radiator, Inc

Los mejores motores y equipos del mundo utilizan MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN EL PERÚ



INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe



Revistas.PeruRadio.net.pe



**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Enero 2026

Edición Semanal N° 295

www.revistamineria.com.pe

rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038

Exportaciones mineras y desarrollo nacional



Según información del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP), el superávit de la balanza comercial acumulada en los últimos doce meses a octubre de 2025 ascendió a US\$ 31,771 millones, influenciado principalmente por las ventas al exterior de minerales, que hasta el décimo mes del año anterior sumaron US\$ 48,800 millones, lo que representó un incremento de 25.3%.

De acuerdo con la teoría económica, la entrada de dólares por exportaciones permite al BCRP acumular reservas, brindando estabilidad financiera y capacidad para enfrentar *shocks* externos. Asimismo, este excedente puede reinvertirse en infraestructura, tecnología y otros sectores productivos, impulsando el crecimiento económico a largo plazo.

Del mismo modo, el superávit de la balanza comercial significa que los extranjeros están comprando más bienes peruanos, lo que genera riqueza y empleo dentro del país e impulsa a otras actividades económicas, fomentando su desarrollo.

Es decir, la venta de minerales al exterior, cuyo crecimiento se basó principalmente en la mejora en el precio, es un pilar fundamental para que más peruanos superen la línea de la pobreza, lo que debemos potenciar con un aumento sostenido en la producción, en especial del cobre que tiene un horizonte de alta demanda y porque representa más del 70% de la cartera de proyectos mineros.

En ese contexto, el BCRP si bien para 2025 revisa al alza la expansión del sector, pasando de 0.5 a 2.2%, proyecta que en 2026 solo se crecerá 0.5% y estima una reducción del PBI minero de 1.4 por ciento en 2027.

Esto porque reconoce que, pese a que la economía peruana tiene el potencial geológico y la cartera de inversiones necesarias para duplicar la producción cuprífera, lograrlo dependerá de mejoras en la gestión de conflictos sociales, mayor eficiencia regulatoria y coordinación efectiva entre el Estado, empresas y comunidades.

A ello debemos añadirle la impostergable incorporación de la minería a pequeña escala a la formalidad, de manera ordenada y competitiva, en beneficio de más peruanos que merecen una vida digna acorde a los recursos con los que contamos.

El Director



Adán Pino.

También avanzar en permisos que permitan exploración responsable

Industria minera enfrenta desafío de educar y construir confianza frente a la informalidad

Frente al avance de la informalidad y sus impactos ambientales, la minería formal enfrenta el reto de educar a la población, fortalecer el diálogo con las comunidades y avanzar en permisos que permitan una exploración responsable, afirmó el presidente del XV Congreso Internacional de Prospectores y Exploradores (proEXPLO 2026), Adán Pino.

“Los recursos naturales del Perú se van a explotar. La pregunta es si lo hacemos de manera formal, respetando el medio ambiente y la legislación, o de manera informal. Como industria, tenemos el reto de educar a la población y generar confianza”, comentó en una entrevista con el diario El Comercio.

De otro lado, sostuvo que para el desarrollo de la exploración minera en el Perú, el relacionamiento con las co-

munidades y la agilidad en los permisos son los desafíos principales. “Hoy ya no existe una negación ideológica contra la minería. Las comunidades campesinas se han abierto a dialogar; todo es un tema de negociación y confianza”, remarcó.

En ese sentido, resaltó la importancia de construir relaciones de largo plazo con las comunidades locales, basadas en el diálogo temprano, la transparencia y el respeto al entorno social y ambiental.

“Las comunidades entienden que los recursos naturales van a ser explotados, y lo que buscan es participar de manera justa y asegurarse de que la actividad se realice de forma responsable”, indicó.

En otro momento, destacó que la inversión en exploración minera en el Perú muestra una clara tendencia al alza y se incrementaría aún más en 2026, impulsada por los precios récord de los metales y el renovado interés de las compañías mineras junior y senior en el país.



Precisó que entre enero y septiembre de 2025 la inversión en exploración alcanzó aproximadamente US\$ 455 millones, lo que representa un incremento de 34% respecto al mismo periodo de 2024. “Toda esta inversión está enfocada principalmente en cobre y oro, los dos metales cuyas cotizaciones han crecido más”, señaló.

*Se realizará del
4 al 6 de mayo.*

Finalmente, afirmó que, a diferencia de años anteriores, el interés del mercado global se ha desplazado del litio hacia el cobre, debido a su rol clave en la transición energética.

En décimo octava edición

IIMP convoca a programa Mentoring 2026

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) invita a profesionales de diversas carreras vinculadas a la industria minera a integrarse como mentores en la décimo octava edición del programa Mentoring, que se desarrollará durante el primer semestre con un total de diez sesiones.

Este espacio promueve el intercambio de conocimientos y experiencias entre profesionales con amplia trayectoria en el sector minero y estudiantes o recién egresados, con el objetivo de fortalecer las capacidades de los jóvenes y facilitar su inserción en el mercado laboral.

Para participar como mentores deberán tener al menos cinco años de experiencia profesional en una carrera afín a la minería y demostrar vocación de servicio y compromiso con el desarrollo de nuevos talentos.



Por su parte, los interesados en participar como mentorizados deberán ser asociados del IIMP. En el caso de estudiantes que aún no cuenten con esta condición, podrán afiliarse gratuitamente a través del enlace: <https://afiliacion.iimp.org.pe/>.

Promueve el intercambio de conocimientos.

Los profesionales con disponibilidad para participar como mentores pueden inscribirse a través del siguiente formulario: <https://forms.gle/rUXRKE8PJRAXtQGv8>. En tanto, los postulantes a mentorizados deberán completar su registro en: <https://forms.gle/batnjhMGPMYRH4DF7>.●



CURSO VIRTUAL

MINERÍA PARA NO MINEROS

➤ Objetivos

Brindar a los participantes información real y objetiva, buscando que después de haber adquirido los conocimientos básicos de las actividades mineras, así como sus riesgos, retos y oportunidades, puedan incursionar en el negocio minero y además comprendan cómo la minería beneficia a la economía del Perú y puedan difundirlo dentro de su entorno familiar y amical.

➤ Expositores



EXPOSITOR

MBA Fernando Gala
Ingeniero de minas

MBA, ESAN con especialización en finanzas. Ingeniero de minas, PUCP. Especialista en economía minera, formulación y evaluación de proyectos mineros, valorización de empresas mineras, legislación y política minera, comercialización de minerales, banca y finanzas. Ha sido Viceministro de Minas, Director General de Minería y Presidente del Consejo de Minería, MINEM.

Actualmente se desempeña como Docente Universitario.



EXPOSITOR

MSc Raúl Pastor
Ingeniero de minas

Ingeniero de Minas de la Pontificia Universidad Católica del Perú con Maestría en Recursos Minerales desarrollada en el Reino Unido y especializado en Gestión de Riesgos con más de 26 años de experiencia en esta materia.

Experiencia multi-funcional en gestión de riesgos y controles de negocios mineros, costos y finanzas, negociación y mesas de diálogo; optimización de procesos - mejora continua; entrenamiento y proyectos, así como prevención de pérdidas.



02, 04, 06, 09, 11, 13, 16, 18,
20 y 23 de febrero de 2026



19:00 a 21:00 hrs.

Transmitido por: ((••))



CIERRE DE INSCRIPCIONES:

02 de febrero de 2026

➤ Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: (+51) 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208

Su obra más reconocida: Los Misterios del Planeta Tierra

Dejó de existir destacado geólogo e investigador Nelson Rivera

Para pesar de la familia minera, el 28 de diciembre a la edad de 97 años dejó de existir el destacado geólogo e investigador Jorge Nelson Rivera Guilén, autor de la obra: *Los Misterios del Planeta Tierra*, que publicó en tres entregas desde 2006 con el apoyo del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP).

Fue ingeniero geólogo por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, con estudios de posgrado en Ingeniería geológica, exploraciones y minería en el Colorado School of Mines de los Estados Unidos de América, y en Economía minera por la Universidad del Pacífico.

En su trayectoria profesional fue geólogo jefe de División de la Cerro de Pasco Corporation, gerente general adjunto del Banco Minero del Perú, director de empresas mineras y consultor en Perú, Argentina, Bolivia y México.

Igualmente, fue docente en la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión y en su Alma Máter: la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, desde donde publicó estudios de ingeniería, economía minera y geología, y tectónica.

En el ámbito institucional, fue miembro vitalicio del IIMP, la Society of Economic Geologists de USA y del Colegio de Ingenieros del Perú e integró la Sociedad Geológica del Perú, entre otros.



Junto a Miguel Carrizales y Alberto Benavides.



Pese a estado de emergencia.

Enfrentamiento dejó tres fallecidos

Demandan acciones concretas para frenar criminalidad en Pataz

De acuerdo con información de Compañía Minera Poderosa, tras escuchar disparos, la madrugada del 31 de diciembre, personal de seguridad se acercó a la bocamina Papagayo, en el anexo de Vijus, Pataz (La Libertad), y encontró a tres personas fallecidas con impactos de bala, quienes habrían ingresado de manera ilegal a la zona con la intención de sustraer mineral.

“Este enfrentamiento se habría producido en un sector donde operan grupos dedicados a la minería ilegal que se disputan el control del área. Las primeras diligencias permitieron la detención de dos personas, quienes fueron puestas a disposición de la Policía Nacional; esta última verificó que no hay personal retenido ni desaparecido dentro de la operación”, detalló.

Asimismo, la empresa minera lamentó el fallecimiento de las personas involucradas y viene brindando todas las facilidades a las autoridades competentes para el desarrollo de las investigaciones.

Frente a esta situación, la Asamblea Nacional de Gobiernos Regionales (ANGR) condenó estos hechos que reflejan la grave crisis de inseguridad ciudadana y el avance del crimen organizado en diversas zonas del país.

“Lo sucedido en Pataz no es un caso aislado, sino consecuencia de la ausencia de una estrategia eficaz del Ejecutivo central, que no ha logrado garantizar el control territorial ni la protección de la vida de la población frente a la violencia criminal y las economías ilícitas”, puntualizó.

En ese sentido, la ANGR exigió al gobierno nacional acciones inmediatas que incluyan una intervención integral en Pataz, el fortalecimiento real de la Policía Nacional, la articulación efectiva con el Gobierno Regional de La Libertad y las instancias locales, así como medidas firmes contra la impunidad.

“La seguridad ciudadana es una responsabilidad indelegable del gobierno nacional. Desde los gobiernos regionales reiteramos nuestra disposición a trabajar de manera coordinada, pero no aceptamos la inacción ni la indiferencia frente a una situación que sigue cobrando vidas”, culminó.

Por su parte, el primer ministro, Ernesto Álvarez explicó que lo sucedido en Pataz es que un grupo armado de mineros ilegales ha querido robarle oro dentro de un socavón a otro. “Se han defendido, ¿por qué? Porque hay bandas armadas por parte de los diferentes grupos de mineros ilegales y eso no ha sido controlado por los gobiernos regionales”.



Afectan el desarrollo de la minería formal.

SOLUCIONES DE ENERGÍA PARA MINERÍA

Nuestra red de expertos locales, regionales e internacionales se dedica a proporcionarle apoyo en el lugar de manera constante

MÁS DE
600

INSTALACIONES DE MINERÍA
QUE SE SUMINISTRAN CADA DÍA

107

PAÍSES CON
PRESENCIA DIRECTA



TotalEnergies

 TotalEnergies.pe

 ms.ventas-peru@totalenergies.com

 [TotalEnergies_pe](https://www.instagram.com/TotalEnergies_pe)

 (01) 442-4222

Revistas.PeruRadio.net.pe



Optimizará el proceso productivo.

Implica una inversión cercana a US\$ 730 millones

Antamina presenta ITS para amplia vida de la mina hasta 2036

Como parte del plan de extensión de la vida operativa de la mina, que inició con la aprobación de la modificación del Estudio de Impacto Ambiental en febrero de 2024, Compañía Minera Antamina presentó ante el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace) la documentación del segundo Informe Técnico Sustentatorio (ITS).

El proyecto busca optimizar la eficiencia del proceso productivo en el área de mina manteniendo la vida operativa de Antamina hasta el 2036.

Entre las principales modificaciones se contempla la optimización del tajo abierto y depósitos de desmonte, perfeccionar la metodología de codisposición de relaves (*commingling*) alineada a minimizar la huella ambiental a través del uso de nuevas tecnologías en el manejo sostenible de los residuos mineros, así como modificaciones en distintos componentes auxiliares.

De ser aprobado el ITS por el Senace y por el proceso de gobernanza de la compañía, supondrá una inversión aproximada de US\$ 729 millones a lo largo de la vida operativa.

Cabe recordar que un ITS es un instrumento de gestión ambiental que se presenta cuando se decide realizar modificaciones, ampliaciones o mejoras tecnológicas que impliquen un impacto ambiental no significativo.

Con apoyo a la Expo Feria Reyes Internacional 2026

Antapaccay impulsa la ganadería en Espinar

En el marco de su compromiso sostenido con el desarrollo productivo de Espinar (Cusco), Compañía Minera Antapaccay anunció su apoyo a la Expo Feria Reyes Internacional 2026, uno de los encuentros más importantes del calendario agropecuario provincial, orientado a fortalecer la actividad pecuaria, principal motor económico de la zona.

Al igual que el año pasado, la empresa contribuirá con los premios destinados a los mejores productores ganaderos, reconociendo el esfuerzo, la dedicación y los avances en mejora genética, manejo y crianza de ganado vacuno, ovino y camélidos, rubros clave para el sustento de cientos de familias espinarenses.

La actividad, que se desarrollará hasta el 10 de enero, convertirá a Espinar en una vitrina regional del potencial agropecuario. En ese sentido, la compañía también ha destinado recursos para apoyar los trabajos de acondicionamiento del campo ferial Versailles, contribuyendo a garantizar el adecuado desarrollo del certamen.

“La feria es el espacio donde los productores muestran el esfuerzo y la inversión realizada en la mejora genética. Como empresa privada, estamos comprometidos con generar un impacto real y sostenido a favor de los productores agropecuarios de Espinar”, señaló el gerente sénior de Gestión Social de Antapaccay, Artemio Pérez.●



Presentan los mejores ejemplares.

Pan American Silver

Shahuindo alcanza la Cuarta Estrella del programa Huella de Carbono Perú

La unidad minera Shahuindo de Pan American Silver ha alcanzado la Cuarta Estrella del programa Huella de Carbono Perú, reconocimiento otorgado por el Ministerio del Ambiente, convirtiéndose en la primera operación del país en lograr este nivel dentro de esta importante iniciativa nacional.

Este reconocimiento, correspondiente al periodo 2023, destaca la reducción positiva y sostenida de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), como resultado de una gestión ambiental enfocada en la mejora continua, la eficiencia operativa y el cumplimiento de los estándares nacionales de sostenibilidad.

De acuerdo con los lineamientos del programa Huella de Carbono Perú, la Cuarta Estrella se otorga a las organizaciones que alcanzan el tercer nivel de manera consecutiva, mediante la medición, verificación y reporte de sus emisiones a través de una plataforma oficial.

Este hito ha sido posible gracias a la implementación de intervenciones estratégicas orientadas a la reducción del consumo de combustible, entre las que destacan: la optimización del sistema de generación eléctrica y el reemplazo del diésel en las actividades de riego de vías.

“Este logro refleja el esfuerzo sostenido del equipo por integrar la gestión ambiental en cada uno de nuestros procesos”, señaló el superintendente de Gestión Ambiental de Shahuindo, Ananías Pantoja. ●



*Por la
sustentabilidad.*



¡Escanéame!

Bombas mineras de gran dimensión, fabricadas en territorio peruano

Fábrica de Bombas Metso, Lurín

Nuestra fábrica de bombas en Lurín marca un hito en la industria minera peruana. Con 2,456 m² de infraestructura especializada, es la primera en el país con capacidad para ensamblar bombas de gran dimensión, como la MDM900 (12,000 m³/hr) e hidrociclones de máximo rendimiento como los MHCTM375 y MHCTM100.

Nuestra fábrica permite atender directamente a compañías mineras de la región, garantizando la continuidad operativa, acortando tiempos de respuesta y brindando soporte especializado gracias a una capacidad productiva y tecnológica de primer nivel.



Producción local

Reduce los tiempos de entrega.



Seguridad

Altos estándares con sensores de proximidad.



Infraestructura

Capacidad para fabricación de bombas MD de gran dimensión.



Mayor vida útil

Nuestro diseño de bombas reduce significativamente la tasa de desgaste.



Economía circular

Uso eficiente de los recursos y reducción de costos.



Huella de carbono

Gracias a la reducción del transporte de los equipos reducimos nuestra huella de carbono.

metso.com/pe

Metso | RUC: 20262478964



Metso

Revistas.PeruRadio.net.pe



Se realizó en las instalaciones de Gerens.

Reflexiones para alcanzar una vida mejor

Rubén Arratia presentó dos publicaciones inspiradoras

El destacado ingeniero, economista de minerales y conferencista internacional, actual director de Wood Mackenzie, Rubén Arratia, presentó el 29 de diciembre la obra: *El otro rostro de la vida... Más allá de la sobrevivencia, del ADN al tablero global – claves para florecer en el siglo XXI*, que une la historia de una vida y la búsqueda del progreso e invita a reflexionar respecto a cómo transformar la sobrevivencia personal y colectiva en florecimiento.

En la reunión, el rector de Gerens, Armando Gallegos comentó que la obra está dividida en dos partes bien definidas. En la primera, se presenta una historia de amor –de Rubén y Juana Rosa– y cómo el poder del conocimiento puede cambiar la vida de las personas y, en la segunda, en forma provocadora, se plantea la existencia de una

sobrerregulación ambiental nociva para las sociedades en vías de desarrollo.

En sus palabras, la exministra de Energía y Minas, Susana Vilca destacó que el libro presenta una reflexión honesta profundamente humana y “nos recuerda que las políticas públicas y las regulaciones deben medirse por un impacto real en la vida de las personas. El mensaje final es que el desarrollo sostenible requiere producción, conocimiento, institucionalidad y transparencia”.

Por su parte, Karla Ticona de Southern Perú resaltó la calidad de la obra que tiene toques de poesía, valentía y mucho amor, sin embargo, discrepó en el sentido que, para ella, más allá del conocimiento, Jesucristo es el camino a la verdad y la vida. “Nada pasa sin el visto bueno de Dios”.

Finalmente, el exministro de Energía y Minas, Jorge Merino señaló que la publicación presenta valiosas lecciones de vida y una transformación positiva de la persona en base al conocimiento, lo que puede extrapolarse a las sociedades y los países, para que sean exitosos y suban al tren de la prosperidad.

Al culminar la reunión, Arratia agradeció a los panelistas y señaló que la presentación se realizaba el 29 de diciembre en recuerdo al cumpleaños de su amada esposa Juana Rosa del Castillo, quien marcó su destino. Asimismo, anunció la publicación del libro de cuentos: *El hilo de plata invisible, el lazo mágico que une corazones*, dedicado a su hija Joan Marie.



Minería: balance y perspectivas

Por: Víctor Gobitz, presidente de Quilla Resources, y Rodrigo Prialé, profesor principal de la Escuela de Postgrado Gerens.*

Más del 80% del PBI minero ha experimentado un alza significativa. El precio del cobre, que a enero de 2024 era de 8,800 US\$/tonelada, cierra el 2025 en torno a los 12,000 US\$/tonelada; y el oro, que a enero de 2024 cotizaba en 2,000 US\$/onza, ahora supera los 4,500 US\$/onza. Por otro lado, la producción de cobre, que en 2024 alcanzó los 2.6 millones de toneladas finas, culminará en torno a los 2.8 millones; en el caso del oro, el 2024 totalizó 6.4 millones de onzas, y en 2025 culminará en alrededor de 7 millones de onzas, aunque casi un 50% del total es producido a través de la minería no formal.

En total, las exportaciones mensuales de la industria minera han pasado de US\$ 3,100 millones en enero de 2024 a US\$ 6,500 millones a diciembre de 2025.

En el caso del cobre, contamos con un portafolio que supera los US\$ 50 mil millones; su desarrollo nos permitiría duplicar la producción anual y añadir más de 100 mil empleos directos de calidad. Cabe mencionar que la complejidad de los proyectos de cobre requiere décadas de

** Publicado en el diario El Comercio.*

Seguridad y Eficiencia

En la minería pequeña y artesanal, los productos como CARMEX y EMULNOR marcan la diferencia, ya que han sido diseñados para garantizar operaciones más seguras y eficientes, favoreciendo un entorno de trabajo más productivo.

Carmex

Detonador ensamblado utilizado para iniciar voladuras. Su diseño garantiza la hermeticidad y seguridad de todo el proceso.

Características clave:



Asegura la iniciación sin riesgo para los operarios.



Mantiene la seguridad durante el proceso de detonación.

Emulnor

Emulsión explosiva encartuchada que destaca por su seguridad, potencia y resistencia al agua.

Características clave:



Excelente calidad de los gases residuales que ayudan a mitigar los accidentes por gaseamiento.



Usado como columna explosiva o cebos de iniciación en voladuras.



Más de 70 años de experiencia...

estudio, como lo reconoce S&P Global Market Intelligence, que confirma que las fases sucesivas de exploración e ingeniería, acceso a terrenos superficiales, permisos ambientales y operacionales, financiamiento y construcción, lleva a periodos de maduración no menores de 18 años. Ello debería zanjar la aseveración falsa acerca de que existen concesiones mineras “ociosas”.

En el caso del oro, contamos con la oportunidad inmejorable para formalizar al minero Mape, dotándolo de asistencia técnica y trazabilidad, de manera que alcance un trabajo digno, de mayor productividad y exento de actividades ilegales o criminales.

En el año que culminó han acontecido hechos positivos que merecen ser destacados: primero, el proceso de construcción de dos minas nuevas: San Gabriel (Au) y Tía María (Cu); al menos cuatro transacciones de compra de activos mineros, como son La Arena (Zijin), Condestable (Rio Alto 2), Río Blanco (Zijin) y Chapi (Quilla); y una megafusión global, de Anglo American y Teck. La nota



negativa del año ha sido la incapacidad del Gobierno y del Congreso en aprobar la Ley Mape que, como consecuencia, extiende nuevamente el Reinfo.

¿Qué desafíos tendremos para los años venideros?

1. Debemos simplificar (sin reducir los estándares) los trámites administrativos para la obtención de permisos ambientales y operacionales. La predictibilidad y agilidad deben ser imperativas.
2. La simplificación administrativa nos debe llevar a un solo régimen común que integre a la minería artesanal, la minería a pequeña escala, la mediana minería y la gran minería. Eso evitará distorsiones e incentivará el cambio de escala progresivo.
3. Se deberá dotar a las autoridades administrativas –Senace, ANA, Mincul, OEFA, Osinegmin– de todos los recursos humanos necesarios, para que acometan la integración de todo el sector minero antes mencionado.
4. En el desarrollo del portafolio de cobre, las empresas mineras deberán estudiar modelos colaborativos que conlleven a compartir infraestructura, reduciendo, por ende, la huella ambiental.
5. Conscientes del cambio de matriz energética y nuevos requerimientos tecnológicos, el Estado deberá fomentar la exploración geológica en tierras raras y en litio.



El desarrollo pleno del potencial minero reducirá la pobreza a menos de dos dígitos, creará empleos de mayor productividad y permitirá la integración del país, a través de más corredores económicos altoandinos y costeros.

La transición energética en su fase crítica: el cobre, minerales críticos y el nuevo poder de la minería

Por: Rómulo Mucho,
exministro de Energía y Minas.

La transición energética global ha alcanzado un punto de inflexión en los últimos tiempos. Durante la pasada década, el debate se centró en metas climáticas, tecnologías limpias y compromisos políticos. Hoy, ese enfoque resulta insuficiente. El verdadero límite de la transición ya no es una ambición, sino la velocidad con la que el mundo puede convertir recursos minerales en un suministro responsable, continuo y socialmente aceptado. Y ningún metal expresa mejor esta tensión que el cobre.

Las proyecciones más recientes indican que, a partir de este año, el mercado mundial del cobre podría entrar en una escasez estructural, debido a varias razones, en ese marco se estima un déficit de entre 150 a 350 mil toneladas en 2026. La razón es simple: la electrificación global, los vehículos eléctricos, redes de transmisión, energías renovables y su almacenamiento, centros de datos e inteligencia artificial, están impulsando una demanda a un ritmo muy superior a la capacidad de respuesta de la oferta.

Analistas internacionales coinciden que la demanda de cobre podría incrementarse entre 70% y hasta 100%



CURSO VIRTUAL

GESTIÓN DE PROYECTOS Y DE COSTOS PARA INCREMENTAR VALOR EN LAS EMPRESAS MINERAS

Objetivos

Brindar a los participantes los fundamentos y estrategias para optimizar la gestión de proyectos y de costos en un negocio minero sostenible, con la finalidad de incrementar valor.

Expositor



EXPOSITOR

MBA Fernando Gala
Ingeniero de minas

Magíster en Administración – ESAN con especialización en Finanzas e Ingeniero de Minas de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente, se desempeña como docente de pre y posgrado en diferentes universidades del país. Ha sido Viceministro de Minas, Presidente del Consejo de Minería y Director General de Minería en el Ministerio de Energía y Minas.

CIERRE DE INSCRIPCIONES:

16 de febrero de 2026



16, 18, 20, 23, 25 y 27
de febrero de 2026

19:00 a 21:00 hrs.

Transmitido por: ((••))



Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: (+51) 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208



hacia el 2050. Para estimar las inversiones requeridas, calculamos el promedio de inversiones en proyectos ejecutados en los últimos años a nivel global. Son necesarias inversiones del orden de los US\$ 20 mil a US\$ 22 mil millones por cada millón de toneladas de cobre fino producido. Eso significaría inversiones del orden de US\$ 17 mil a US\$ 20 mil millones por año en proyectos de cobre, la realidad parece estar lejos de ello.

Respecto al mercado, en el último año, el precio del cobre ha subido cerca de 40% hasta llegar a US\$ 12 mil la tonelada y va para más, alcanzando máximos históricos. No se trata de un ciclo especulativo más, sino de una señal clara: los proyectos mineros tardan más en desarrollarse, los permisos son más complejos y la nueva oferta no llega al ritmo que exige la electrificación.

Los minerales críticos han pasado de ser insumos industriales para convertirse en activos estratégicos de seguridad nacional, economía y política industrial. Cobre, litio, wolframio, níquel, grafito, cobalto, manganeso, tierras raras y otros, son hoy reconocidos como pilares

de la competitividad tecnológica, autonomía energética, la transición climática y poder geopolítico.

Sin embargo, el mensaje estratégico va más allá de la extracción: la soberanía mineral exige cadenas de valor completas, integrando exploración, minería, procesado, refinado y reciclaje. Sin metalurgia avanzada y economía circular, no hay autonomía real.

Después de la gran lección que ha dado China al mundo, que domina hoy la producción, refinación y utilización de estos minerales en porcentajes que van del 60% al 90%, ha quedado demostrado que el suministro global está en alto riesgo.

Mientras el mundo redefine su estrategia, Perú y Latinoamérica emergen como una región clave para cerrar la brecha global de suministro. Nuestro continente concentra algunos de los mayores recursos de cobre y otros minerales críticos, pero enfrenta un desafío central: la creciente complejidad social y ambiental que rodea a los proyectos mineros.



Esto pese a que la minería ha respondido elevando sus estándares operativos. Hoy existen unidades mineras que reciclan hasta 95% del agua utilizada, despliegan centenares de puntos de monitoreo ambiental permanentes, invierten decenas de millones de dólares en electrificación para reducir emisiones en torno al 30%, e incorporan tecnologías como drones y sistemas digitales para mejorar seguridad y eficiencia. Estos avances reflejan una transformación real del modelo operativo. ●

Lea el artículo completo: <http://t.ly/T9Tgm>

Las del RECUERDO



Tras la presentación del libro: *El otro rostro de la vida... Más allá de la sobrevivencia, del ADN al tablero global – claves para florecer en el siglo XXI*, apreciamos al autor Rubén Arratia (izquierda), junto a Miguel Cardozo, Raúl Garay y Carlos Castro.

En la misma actividad, observamos a Rubén Arratia, rodeado por Walter Sánchez, Richard Contreras y Jorge Ardila (derecha).



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ



MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

La mejor puerta de acceso al sector minero

PLAN EDITORIAL 2026

REVÍSELA AQUÍ



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

PUBLICACIÓN OFICIAL DE:



27th World
Mining Congress



proEXPLO 2026

MEDIA PARTNER EN:



MARCH 1-4
2026

Revistas.PeruRadio.net.pe

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA



MARCH 1-4
2026

**Don't miss
the world's
premier mineral
exploration and
mining convention**

- **27,000+** attendees
- **400+** hours of programming
- **1,300+** exhibitors
- Delegates from **125+** countries
- Meet investors & senior executives
- Unrivaled networking

pdac.ca/convention

Toronto, Canada

Teck

**Diamond
Sponsor**

Revistas PeruRadio.net.pe

